

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/059975 A1

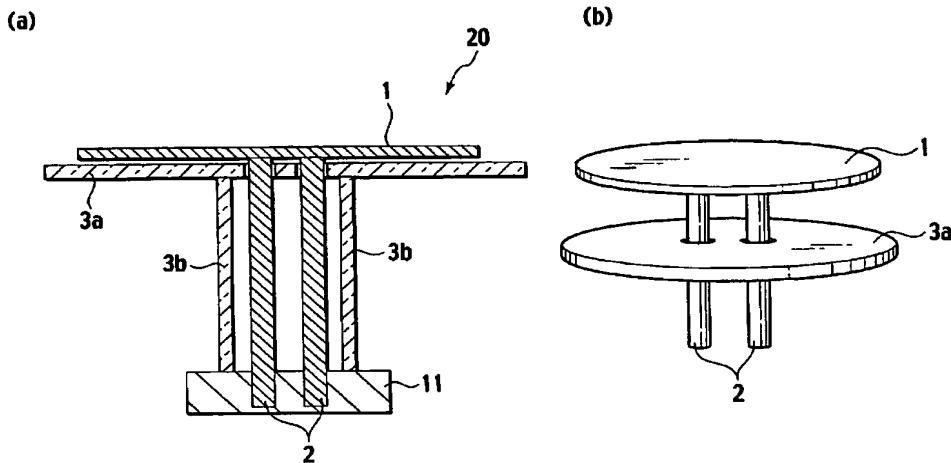
(51)国際特許分類<sup>7</sup>: H01L 21/02, 21/205, H05B 3/03, 3/14, 3/74, C04B 37/00  
(74)代理人: 三好秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/017877  
(22)国際出願日: 2004年12月1日 (01.12.2004)  
(25)国際出願の言語: 日本語  
(26)国際公開の言語: 日本語  
(30)優先権データ:  
特願2003-401966 2003年12月1日 (01.12.2003) JP  
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン(BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋1丁目10番1号 Tokyo (JP).  
(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山川 正文 (YAMAKAWA, Masafumi).  
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

/続葉有

(54) Title: CERAMIC HEATER UNIT

(54)発明の名称: セラミックヒータユニット



(57) Abstract: A ceramic heater unit (20) comprising at least a heater (1) and electrodes (2) for passing electricity through the heater (1) to elevate the temperature of the heater (1), characterized in that the heater (1) and electrodes (2) are made of a material containing silicon carbide and the heater (1) and electrodes (2) are integrally constructed with use of a binder consisting of a material containing silicon carbide.

(57)要約: ヒータ(1)と、ヒータ(1)に通電してヒータ(1)を昇温させる電極(2)とを少なくとも備えるセラミックヒータユニット(20)であって、ヒータ(1)と電極(2)は各々炭化ケイ素を含む材料からなり、ヒータ(1)と電極(2)は炭化ケイ素を含む材料からなる接合材により一体に構成されていることを特徴とするセラミックヒータユニット(20)。

WO 2005/059975 A1



添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。